

Inhoudelijke verantwoording

Betreft:

HPV vaccinatie: zijn het de ouders of de meisjes die beslissen?

Datum start project:

10 September 2019

Datum afronding project:

31 december 2019

Contactpersoon (incl emailadres):

Prof. dr. Maarten Schim van der Loeff, mschim@ggd.amsterdam.nl

Inhoudelijk verslag project (max 400 woorden, nu 397 woorden)

Doel: Het doel van dit project was om te onderzoeken wat de rol was van 12/13-jarige meisjes in de beslissing om te vaccineren tegen HPV en in welke mate hun vaccinatie intentie overeenkwam met die van hun ouders.

Methode: In 2014 heeft de GGD Amsterdam aan alle ouders, van wie de dochter in dat voorjaar was uitgenodigd voor de HPV vaccinatie, gevraagd om een vragenlijst in te vullen over hun intentie om hun dochter te laten vaccineren. Daarnaast hebben we ook hun dochters gevraagd om een vergelijkbare, kortere, vragenlijst in te vullen. HPV vaccinatie status is vervolgens opgezocht in Praeventis en gekoppeld aan de vragenlijstgegevens van de ouders en dochters. Voor de analyses hebben we alleen de vragenlijsten geïncludeerd als we een vragenlijst hadden van zowel de ouder als haar/zijn dochter. Alle analyses zijn gestratificeerd op etniciteit.

Resultaten: In totaal hebben we 438 ouder-dochter koppels geïncludeerd in deze analyse. Van 273 meisjes waren beide ouders in Nederland geboren (Nederlands) en van 166 meisjes was tenminste één ouder niet in Nederland geboren (niet-Nederlands). 90% van de Nederlandse meisjes is uiteindelijk gevaccineerd tegen HPV en 84% van de niet-Nederlandse meisjes. In de Nederlandse groep speelde zowel de intentie van de dochters, als de intentie van de ouders een belangrijke rol in de beslissing om te vaccineren. Attitude t.a.v. vaccinatie was de belangrijkste determinant voor intentie bij de Nederlandse ouders en dochters. In de niet-Nederlandse groep werd de beslissing om te vaccineren vooral gedreven door de intentie van de dochters. De intentie van de ouders werd vooral beïnvloed door hun perceptie van hun sociale omgeving, terwijl de intentie van de dochters voornamelijk gedreven werd door hun attitude. Bekende andere factoren in beiden groepen waren overtuigingen (o.a. aangaande vertrouwen in de overheid en farmacie), ambivalentie, en uit gewoonte vaccineren. Het merendeel (70%) van de ouders gaf aan bij de huisarts te willen vaccineren, 50% van de meisjes gaf aan bij de huisarts te willen vaccineren.

Aanbevelingen: Nieuwe preventie-strategieën zouden kunnen focussen op het aansporen tot het maken van een gezamenlijke beslissing door de ouder en het kind. Daarnaast moet er rekening mee gehouden worden dat niet-Nederlandse ouders potentieel andere kanalen (of andere talen) gebruiken voor het verkrijgen van informatie. Daarnaast komen zij, door de lagere vaccinatiegraad in hun omgeving, vaker niet-vaccinerende ouders tegen, hetgeen hun keuze kan beïnvloeden. Verder onderzoek moet uitwijzen hoe het vertrouwen in aangeboden informatie verhoogd kan worden.

Procesevaluatie project

Wijzigingen t.o.v. het projectvoorstel:

We hebben er voor gekozen om naast een logistische regressie ook een structural equation model te maken dat rekening houdt met het feit dat determinanten gemeten onder dochters en ouders gerelateerd kunnen zijn.

Positieve punten:

1. Het is een longitudinale analyse waarbij intentie is gemeten voor het daadwerkelijke beslissingsmoment.
2. Snel begin van de analyses doordat de data al verzameld waren.
3. Projectgroep vanuit diverse disciplines waardoor diverse inzichten ingebracht konden worden in de aanpak van het project.

Verbeterpunten:

1. Niet genoeg deelnemers om de analyses gestratificeerd uit te voeren binnen de verschillende etnische groepen.
2. De vaccinatiegraad onder deelnemers was substantieel hoger dan in de gehele populatie, wat duidt op selectie-bias.
3. Ondanks de longitudinale analyse is het lastig om te achterhalen wat de rol was van de omgeving tussen het moment van meten van de intentie en het daadwerkelijk beslissingsmoment. Ouders met een initieel positieve intentie die hun dochter uiteindelijk niet hebben laten vaccineren hebben hun gedrag mogelijk afgestemd op mensen in hun omgeving, b.v. de dochter. De rol van de partner, grootouders en andere belangrijke mensen in de omgeving is hier niet onderzocht.

Disseminatie resultaten

Poster:

Transmissiedag 2020 (in te dienen in voorjaar 2020)

Artikelen:

1. Engelstalig wetenschappelijk artikel ("Ethnic differences in importance of intention of daughters versus parents to vaccinate against HPV in Amsterdam, the Netherlands") in te dienen bij *Vaccine of Papillomavirus Research*. Verwachte indiendatum: voor 13 januari 2020.
2. Nederlandstalig wetenschappelijk artikel in te dienen bij het *Infectieziekten Bulletin*; artikel wordt voorbereid.

Overige activiteiten:

Presentatie op EUROGIN 2019 in Monaco, 4 december 2020: "Ethnic differences in intention of daughters versus parents to vaccinate against HPV in Amsterdam, the Netherlands"